庫全書

子部

子部

欽定四庫全書農吸金書卷二十二

詳校官中書 寶汝異

編修臣倉聖服覆勘 校對官編修臣光清菜 總校官進士臣朱

鈴

謄録監生臣黄 臣楊 繪圖監生 實光國

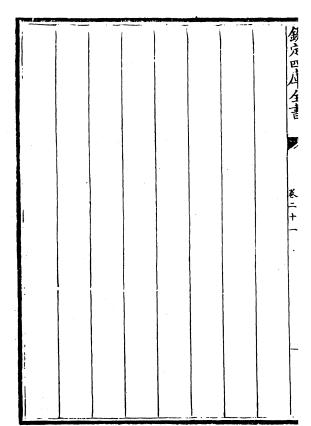
令之間所以較彼此之殊效冬新舊以無行使粒食之 人二日中心二 頑口昔神農作未和以教天下後世因之個作之具 農政全書 種有水陸之分而器用無古 徐光改 民生生水賴馬

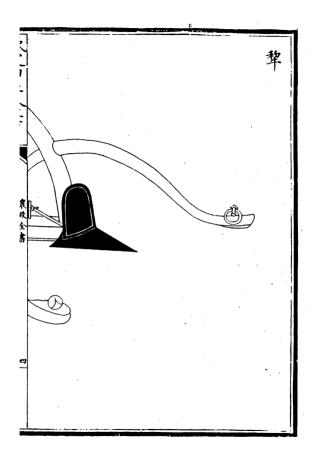
耜 耒 農政全書

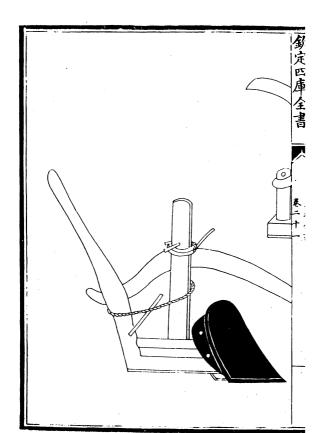
未長六尺有六寸其受鐵處數自其在緣其外遂由量 庇直庇則利推句庇則利發侶句磬折謂之中地耜臿 如弦量之只得六尺與步相應堅地欲直底柔地欲句 之以至于首得三尺三寸自首遂曲量之以至於庇亦 說文曰未手耕曲木從木推手周官車人為未成長尺 三尺三寸合為之六尺六寸若從上下兩曲之內相望 有一寸鄭注云庇讀如棘刺之刺刺来下前曲接相則 耒耜上句木也易繫曰神農氏作斷木為耜揉木為耒

多方四母全書

者對後代耜岐頭二金者云也今之耜岐頭者後用牛 **ノ・フ・ハ /・バー** 耕種故有歧頭兩脚都也未耜二物而一事猶於日也 金雨人併發之其壟中曰毗毗上曰伐伐之言發也今 徐鉉等曰今作耜周官考工記匠人為溝洫耜廣五寸 也釋名曰耜齒也如齒之斷物也說文云耜從木日聲 帮為楊一耦之伐廣尺深尺謂之毗鄭云古者 **耜岐頭兩金象古之耦也買公彦疏云古者耜一金** 農政全書







21.10 ... /1.11 有如槽形亦如箭馬刻為級前髙而後庫所以進退曰 自策領達于華底縱而貫之曰箭前如程而楊者曰轅 後如柄而喬者曰梢轅有越加箭可弛張馬轅之上又 錢引而居下壁 偃而居上錢之次曰策 領旨 貤然相戴 之土口城塅稻塊也起其撥者錢也覆其撥者壁也故 領犂箭犂棘犂梢犂評犂建犂縣木金凡十有一事耕 為之日華鏡日華壁新木而為之日華底日壓鏡日東 犂墾田器釋名曰犁利也利則發土絕草根也治金而 複政全書

轃脩九尺稍得其半轅至梢中間掩四尺犂之終始丈 與底同箭高三尺評尺有三寸縣增評尺七馬建惟稱 四尺廣四寸評底過壓錢二尺策領減壓錢四寸廣狹 也鏡長一尺四寸廣六寸壁廣長皆尺微橢灰是底長 多定四母全書 左右緊以輕乎軛轅之後末曰梢中在手所以執耕者 上曲而衡之者曰建建健也所以捉其棘與評無是則 評進之則箭下入土也深退之則箭上入土也淺評之 二物躍而出箭不能止横於轅之前末曰樂言可轉也

2017.11 1.15 又口有略其船依載南畝以明竭作于春皆人力也至 即在詩有云載艾載作其耕澤澤千楊其私祖照祖畛 乎故周禮祭牛之外以享賓駕車搞師而已未及耕也 叔均始作牛耕世以為起於三代愚謂不然牛若常在 献畝武王平定天下胡不歸之三農而放之桃林之野 利天下盖取諸隨未有用之耕者山海經曰后稷之孫 載不耕牛也易曰黄帝堯舜服牛乗馬引重致遠以 **相民之習通謂之華陸龜家未相經曰未** 良改全書

之費壮鞭老殺猶圖皮內之皆今勸農有官牛為農本 晚前漢趙過又增其制度三犂一牛後世因之生民 粒 于稅之積之如痛如櫛然後般時存牡有抹其角以為 銀万四月在書 不審寒暑之異宜疫癘之救樂有冬衛春租真免舄豆 食皆其力也然知資其力而不知養其力力既竭矣曾 子冉耕字伯牛禮記吕氏月令季冬出土牛示農耕早 乎盖牛之耕起于春秋之間故孔子有犂牛之言而弟 社稷之報若使果用之耕曾不如迎貓迎虎列于蜡祭

字育蕃息扎瘥不作耕種不失足致豐盈此誠善政務 賃以揭目前計其所輸已過半直是以貧者愈貧由不 本之意也其可忽諸 慢易絕其妄殺憫其贏瘠豐其萊牧潔其欄牢則無不 恤農之本故也若為民牧者當先知愛重祈報使不敢 不加勘以致生不滋盛價失廣平田野小民歲多租 多定匹庫全書

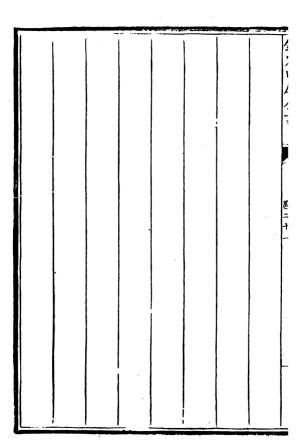
櫌

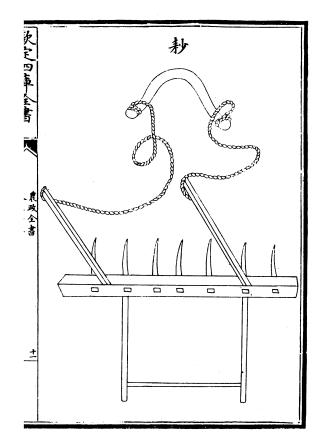
多定四年全書 春秋曰鋤擾白挺擾椎也管子云一農之事必有一銍 優槌塊器說文云擾摩田器晉灼曰優椎塊椎也吕氏 四尺可以平田疇擊塊壤又謂木斫即此優也 椎然後成為農今田家所制無齒把首如木椎柄長

一尺三日 巨人 0 n D 17 77 7 0 0 ш п 農政全書

金写中是人 枯長可尺三前梢微吊穿兩木褐以緊牛挽鈎索此方 上相間各鳖方竅以納木齒齒長六寸許其程两端木 日凡耕而後有紀今日只知犂 深為功不知紀細為全 凡耙田者人立其上入土则深又當于地頭不時跂足 耙也又有人字耙鑄鐵為齒齊民要術謂之鐵齒編錄 為得耙程長可五尺濶約四寸兩程相離五寸許其程 功盖耙徧數惟多為熟熟則上有油土四指可沒雞卵 紀作爬今作擺宋魏之間呼為渠拏又謂渠疏陸龜蒙 卷二十一

	-10-2	W-10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		
钦定四車全書				閃去所擁草
農政会書				閃去所擁草木根炭水陸俱必用之
+				





与ジャムと言 連抄二人二牛特用於大田見功又速耕耙而後用此 泥壤始熟矣 有列以兩手按之前用畜力輓行一秒用一人一牛有作 粉疏通田泥器也高可三尺許廣 可四尺上有横柄下

次定四年全書 勞 农政全書

今亦名 勞口摩又名蓋 凡已耕耙欲受種之地非勞不 虚燥秋田濕濕速勞則恐致地硬又曰耕欲廉勞欲再 随耕隨勞又看乾濕何如但務使田平而土潤與耙頗 勞無齒耙也但耙梃之間用條木編之以摩田也耕者 異耙有渠疏之義勞有蓋摩之功也齊民要衙曰疏春 耕尋手勞秋耕侍白背勞注云春多風不即勞則致地

一段定四年全書 撻 良政全書

堪面極為平實今人樓種後惟用砘車碾之然執樓種 生注云春氣冷生運不曳達則根虚雖生轉死夏氣熱 齊民要術口凡春種欲深宜曳重捷夏種欲沒直置自 必欲達者須待白背濕達則今地堅硬故也又用曳打 古農法云樓種既過後用此捷使壠滿土實苗易生也 之亦要輕重隨宜用以打地長可三四尺廣可二尺餘 而生速曳捷遇雨必致堅格其春澤多者或亦不須捷 打田等也用科木縛如掃等復加區 潤上以土物厭

V. 15 . 1 1.145				畝土性虚浮亦宜達之	者亦須
Li duto				亚浮亦	腰緊輕
农政全書				且捷之	者亦須腰緊輕捷曳之使壠土覆種稍深也或耕過田
至書					壠土覆井
				·	種稍深也
+)或耕過
1	1	1	ı		田

		-			多定四月至書
			-		
	ı			·	卷二十一
				·	-

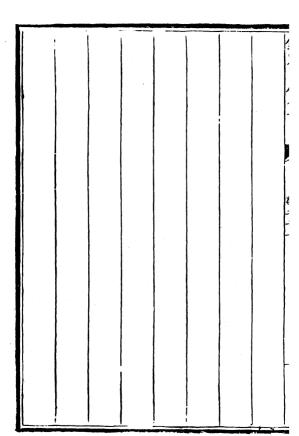
碡 農政全書

多以石南人用木盖水陸具用亦各從其宜也其制長 **硶碡入作碗碡陸龜蒙表耜經云耙而後有碌碡馬有** 旋轉又有不觚稜混而圓者謂混軸俱用畜力輓行以 可三尺大小不等或木或石刊木括之中受箕軸以利 堅而重者良余謂碌碡字皆從石恐本用石也然北方 砸 母馬自爬至 碰碍皆有 齒 碌碡 觚稜而成以木為之 **水即脱稃穗水陸通用之** (幸傍襲打田疇上塊岱易為破爛及碾捏場圖間麥

欽定四庫全書 礰 石 共 0

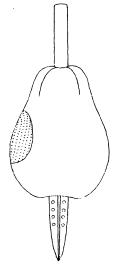
碓 木

欽定四庫全書 四 田破塊浑溷泥塗也 砸礋又作 確母與碌碡之制同但外有列齒獨用於水 **見み全書**

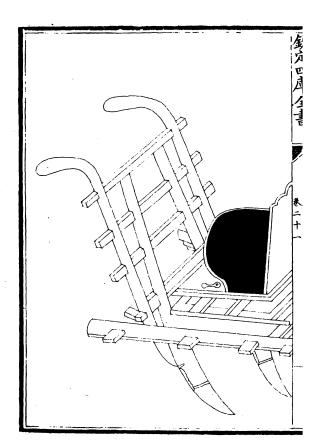


次正四年在十二

農政全書



功也 種於權畔 隨耕隨寫務使均勻又種隨掩過遂成溝 較之煩拙於用故從今法寡力之家比耕耙棲砘易為 堪 覆土既深雖暴雨不致祖捷暑夏最為能與耐旱且 用手執為柄前用作箭私觜中草英通為種於耕壠畔 日兩種重構竅瓠下之以批契維腰曳之此舊制以今 便於撮鋤苗亦鬯茂蕻趙及遠以東多有之齊民要衎 瓠種竅瓠貯種量可丰許乃穿瓠兩頭以木箪 貫之後 Rail and lite 樓車 農政全書

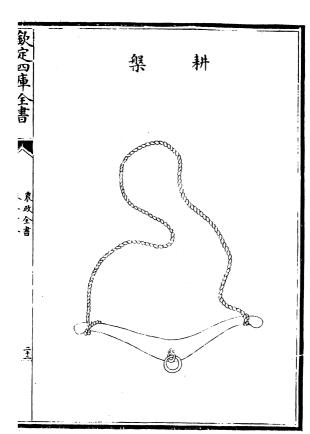


飲定四車全書 楼關以西有四脚耧但添一牛功又連地夫樓中土皆 有獨腳兩腳三脚之異若今無趙齊魯之間多有兩脚 注云按三犂共一牛若今三脚耯矣然則棲之制不一 之下種輓樓皆取備馬日種一頃今三輔猶賴其利自 趙過為搜栗都尉教民耕殖其法三犂共一牛一人将 教民作釋犂省力過半得穀加五崔寔論曰漢武帝以 錢而小魏志略曰皇甫隆為燉煌太守民不知耕隆乃 **轉車下種器也通俗文曰覆種曰樓一云樓犂其金似** 農政全書

日構子日樓犂習俗所呼不同用則一也 沙構時隨種而下覆於種上尤巧便也今又名曰種時 尺兩足中虚潤合一壠横桃四正中置樓斗其所盛種 近有极制下糞種種於樓斗後另置篩過細糞或拌蠶 粒各下通足竅仍旁挾兩轅可容一牛用一 用之他方或未經見恐難成造其制兩柄上彎高可三 分りせんだって 人執樓且行且搖種乃自下此樓種之體用今特圖錄 卷二十 人牽傍

砘 农政全書

砘時車砘石码也以木軸架码為輪故名砘車兩码用 多定四庫至書 法今砘車轉碾溝壠特速此後人所稱尤簡當也 **樓種後用雄則壠滿土實又有種人足躡壠底各是** 為生發然亦看土脈乾濕何如用有進速也古農法云 機括畜力輓之隨樓種所過済壠碾之使種土相著易 一牛四码两牛力也鑿石為圓徑可尺許竅其中以受

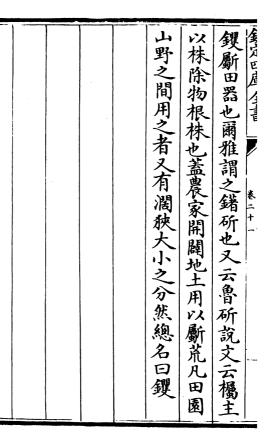


轉也左右繫以極乎軛也耕舉舊制稍短駕一牛或二 末不與犂為一體故復表出之 直木長可五尺中置鉤環耕時旋樣聲首與軛相為本 牛故與犂相連令各處用犂不同或三牛四牛其榘以 耕縣駕犂具也未耜經云横於犂轅之前末曰縣言可 一 即定四車全書 軛 農政全書

軒側說文曰輕轅前木也 牛軛字亦作斬服牛具也隨牛大小制之以曲木竅其 兩旁通貫耕索仍下繫鞅板用控牛項朝乃穩順了無

農器也子昔遊武昌見農夫皆騎秧馬以榆棘為腹欲 止出所作未譜文既温雅事亦詳實惜其有所缺不譜 THE THE PLANE **畦較之個僂而作者勞逸相絕矣史記禹乗四載泥行** 其滑以楸梧為背欲其輕腹如小舟昂其首尾背如覆 垂橇解者曰橇形如箕摘行泥土豈秧馬之類乎 **利以便两髀雀躍于泥中繁束豪其首以縛秧日行干** 秧馬蘇文忠公序云余過盧陵見宣徳郎致仕曾君安

Pial Duel Litalio 鏁 農政全書

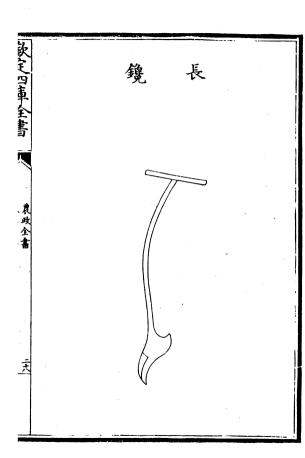


文足四年 红 臿 农政全書

多謂之哲蓋古謂哲今謂欽一器二名宜通用准南子 江淮南楚之間謂之哲趙魏之間謂之栗皆謂敏也然 作戰俗作面同作插爾雅曰那謂之戰方言云與之東 · 前師古口敏也所以開 渠者或曰削有所守也唐韻 白渠歌曰舉由為雲決渠為雨 曰禹之時天下大水禹執备面以為民先前漢溝洫志 北朝鮮河水之間謂之解宋魏之間謂之鋒或謂之鍏

大三日日 八十二 農政全書 家不識此器亦不知名兹特録其功用知為不可廢也 耩相類今耩多用收頭若易鋒為構亦可代也近世農 突起則潤澤易耕又云苗萬一尺則鋒之苗生壠平鋒而 又不乏办古農法云鋒地宜深鋒苗宜淺齊民要行云 鋒故名鋒取其銛利也地若堅挌鋒而後耕牛乃省力 不精農書云無蘇而耕曰構既鋒矣固不必構盖鋒與 速鋒之地恒潤澤而不硬注曰刈穀之後即鋒炭下令 鋒古農器也其金比華鏡小而如銳其柄如未首如办

多写四月在書



工部同谷歌曰長錢長錢白木柄即謂此也柄長三 者使之蹠隻鋒注長脚者蹠鋒得土多也 餘後偃而曲上有横木如拐以兩手按之用足踏其鏡 長鏡踏田器也鏡比犂鏡頗俠制為長柄謂之長鏡杜 後跟其鋒入土乃疾柄以起撥也在園園區田皆可 耕比於钁斸省力得土又多古謂之蹠鋒令謂之踏 **卯未耜之遺制也淮南子曰伊尹之興土工也脩脚**

ところう ハナラ 撘 鐵 農政全書 主儿

魚有把鍵之效當見數家為朋工力相傳日可斸地數 多定四库全書 **畝江南地少土潤多有此等人力猶北方山田钁户也** 是名鐵搭就带面登以受直柄柄長四尺南方農家或 鐵搭四齒或六齒其齒銳而微鉤似杷非杷斸土如搭 乏牛犂舉此斵地以代耕墾取其疏利仍就鍋錄塊壤

一人二月二十八十二 鐵刀枚 木枚 鐵枚 農政全書

P. 17 12 1.1.17 又有鐵及木枚裁割田間堪埂以竹為之者准人謂之 首謂之鐵於惟宜土工則木為首謂之木於可揀穀物 揚枚與江浙颺皆籃少具今皆用之 屬但其首方閣柄無短拐此與鍬面異也煅鐵為 農政全書



東至四事全馬



六寸陸龜蒙未相經口冶金而為之者口犂鏡起其撥 利之 者也負錢者底底實于錢中工謂之鼈內底之次曰壓 鏡告她然相戴若剜土既多其鋒必禿還可鑄接貧農 鏡犂之金也集韻注銳也吳人云鐵犂長尺有四寸廣 21.10 int 1.145 鏵 農政全書

偏廢也 **鋒集韻云耕具也釋名雖鋪類起土也說文雖作茶兩** 則生熟異氣當以老農之言為法庶南北互用鑱鋒不 然北方多用鏵南方皆用鑱雖各習尚不同若取其便 所穿也又鋒刻地為坎也雖與鏡頗異鏡被而厚惟可 办鈽也從木象形宋魏作米集韻米作雖或曰削能有 轉熟地宜用鏵蓋錢開生地著力易鏵耕熟地見功多 正用雞闊而薄翻覆可使老農云開墾生地宜用鏡翻

多分四月至書

卷二十一

12:00 in 1:45 錊 農政全書

多分四月五十 舜犂耳也其形不一耕水田曰 瓦繳曰高脚耕陸田曰 鏡面曰碗口隨地所宜制也

王

一大小日日 上上

段政全書

而言也 金河四周百量 草而種乃倍收斯因地制器刻土除草故名刻兼體用 土而耕草根既斷土脉亦通宜春種發麥凡草莽污澤 處遇有下地經冬水涸至春首浮凍稍甦乃用此器刻 刻俗又名鎊周禮雜氏掌殺草冬日至而耜之鄭玄謂 之地皆可用之蓋地既淤壤肥沃不待深耕仍火其積 底所置錢處具犂輕小用一牛或人輓行北方幽冀等 以耜側凍土而刻之其及如鋤而闊上有深榜插於犂 卷二十

العرام المارة العرام المارة





劐農桑輯要云熊趙之間用之如鑱而小中有高脊長 四寸許閱三寸插於樓足背上兩竅以絕控於樓之 金万四人人 農政全書卷二十 入地三寸許樓足隨為種粒其種人土既深田 植小犂 一遍如古耦耕之法即一 一事而

欽定四庫全書

農政全書卷二十二 子部

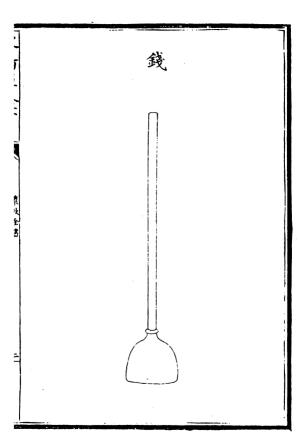
詳校官中書臣實汝莫

編修臣倉聖脈覆勘 校對官編修臣沈清葉 總校官進士臣朱

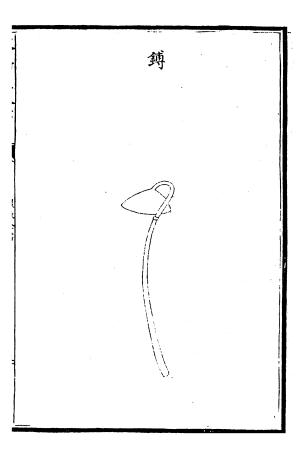
鈴

繪圖監生實光國 謄録監生 黄巨鹊

かとりるという 一禎日錢轉古去器見以 /類是其 農政全書 **二等皆其屬也如棲鋤** 石尚矣然制分大小而 ~好鼓又其輔也倘 徐光啟 撰 度而用之則知水陸之耘事有大功利在美



草此鏟之體用即與錢同 屬也兹度其制似敏非鍬殆與鏟同篆文曰養苗之道 錢臣工詩日序乃錢轉注錢銚也唐韻作解器也非鉄 不如轉轉不如錐錐柄長二尺刃廣二寸以刻地除



質諸考工記專獨無轉何也男之無轉非無轉也夫人 與地去草也兩雅疏云轉轉一器或云銀或云鋤屬當 而能為轉也 鎮楊別名也詩曰其鎮斯趙以好茶敦釋名曰鎮迫也 文記事在時 耨 提政公書

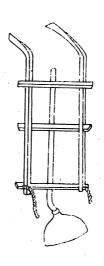
稍極單因價其土以附苗根此轉功也 也暴文日養苗之道鋤不如耨古農法云苗生葉以上 謂之定郭曰鋤屬淮南子曰摩屋而縣屬大此也摩令 也六寸所以入苗間廣雅又云定謂之轉爾雅日所斷 尺此其度也其長六寸所以間稼也高誘注云轉芸苗 耨除草器易曰表 耨之利以教天下 呂氏春秋日耨柄 多プログノニー

是名雙鋤故陸田多不豐收今表此擾鋤之効并其制 度庶南北通用 有陸田習俗水種 長二尺五寸 登以受鋤釣鉤如鵝頂下帶深疼皆以 媾也夫鋤法有 銀牙四月全事 曰 **耰鉏耰為鉏柄也釋名鋤助也去穢助苗也說文** 復 鋤 則苗隨兹茂其刀如半月比禾熾 柄亦如之北方陸田舉皆用此江淮 四一次日鉄二次日布三次日摊 但用直項 卷二十二 鋤頭 刃雖 鋤也其用 銭 以受木 稍 狭上有 如 間 柄 鋤 四 斸 鋦 雖 立 短

火足の事を動

鋤

耬

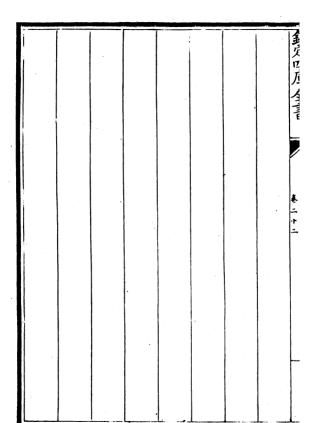


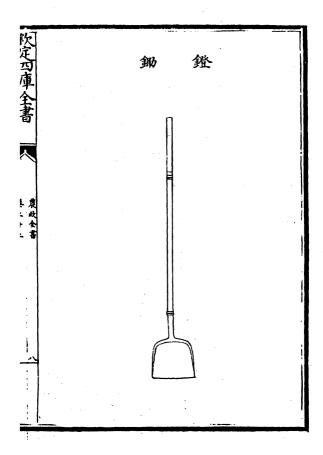
人全書

<u>خ</u>

馬翅方成溝子其土分聖穀根牌土用木厚三寸問三 不耐旱樓鋤刃在土中故不成溝子第二遍加牌土木 子之制又小異於此劉子第一遍即成溝子穀根未成 所辦之田日不啻二十畝令燕趙問用之名曰劐子劐 不用人止一人輕扶如土二三寸其深痛過鋤力三倍 如杏葉撮苗後用一驢帶龍觜輓之初用一人牽慣熟 獨無耬斗但用耰鋤鐵柄中穿耬之横挄下仰鋤刃形 鋤種時直說云此器出自海塊號日樓鋤樓制頗同

-				No.	 	
欠正の軍人計				·		過苗間有小豁不到處用鋤理撥一遍即為全功也半寸穿於鐵鍋柄上壓鋤刃上 賴氏直說云如樓
	·		·			豁 鄉中
農政全書						不到處用鋤理撥一遍即為全功也柄上壓鉤刃上一雜氏直說云如樓鋤作一竅長一寸問韓氏直說云如樓鋤
						理上寸機中
:				-		遍即為
<u>*</u>						全功也
	<u></u>	<u> </u>		<u></u>	 	鋤





除特為健利此創物者隨地所宜偶假其形而取便於 **壠土稍乾荒藏復生非耘把耘爪所能去者故用此刻** 圓登以受直柄用之刻草故名發動柄長四尺比常组 無兩刃角不致動傷苗稼根並或遇少旱或熇苗之後 用也曾見江東農家用之 鋤到草具也形如馬鐙其踏鐵兩旁作刃甚利上有 一欽定四庫全書 一人

截

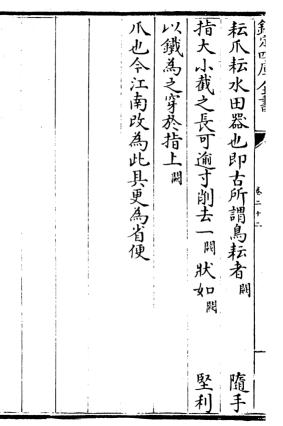
古之雖也今雖與古制不同柄長數尺首廣五寸許兩 如耨耨不如鏟麵柄長二尺刃廣二寸以刻地除草此 **今營州之東燕薊以北農家種溝田者皆用之** 手持之但用前進爐之刻去壠草就覆其根特號敏捷 截釋名曰錢平則也廣雅曰截養文曰養苗之道鋤不 次定四車全書 人 耘 温

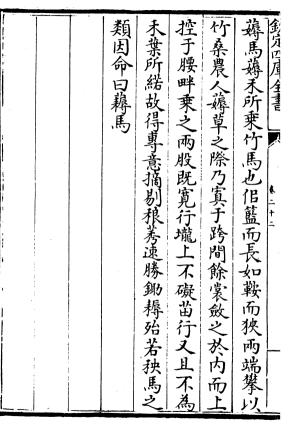
膝而行前日爆於上泥潮於下極詩農事之稅至耘苗 **去田之際農人執之推盪禾壠問草泥使之溷溺則田** 寸底列短釘二十餘枚龔其上以貫竹柄柄長五尺餘 指為之疾個傷而腰為之折此私苗之苦也令親此器 復兼倍當見江東等處農家皆以兩手耘田匍匐水間 可精熟既勝把鋤又代手足水田有手况所私田數日 **耘盪江浙之間新制之形如木履而實長尺餘闊約三** 曰暑日流金田水若沸耘料是事狼莠是除爬沙而

-	 	 	 . W. Barrelle	come type of the page	11.13.27 (PATELLE)
次定四車全書				玄扈先生曰既温仍須転温	惜不預傳以
				既溫仍	消民用
農政全書				須耘盪一闕	惜不預傳以濟民用兹特列叙庶愛民者精為取法
<u>+</u>					為取法

-	-		PER TEL	EUT TERROR	romana za		1000 T
i ·							まりロノ
							2
							1
	·						1
							7.1
	} \						7
i i							L
	1						奏
							表二十二
							=
			1			:	!
	ļ .						
	ľ			100			
ł.							
			l				
		į .	ľ				-
		1					
			}				
<u></u>			<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

大きり事という 耘





でいうりんかう 銍

金月四月百十 此則經器斷禾聲也故曰錘 **鈺穫禾穗刃也臣工詩曰奄觀鈺艾書禹貢曰二百里** 云銍獲未短鐮也暴文曰江湖之間以鈺為刈説文云 **经小爾雅云截詢謂之經截詢即獲也據陸詩釋**

文文四華全書 艾

艾獲器今之创鐮也方言曰刈江淮陳楚之間謂之銘 略或謂之鍋等自關而西或謂之鉤或謂之鎌或謂之 結詩奄觀經义釋音人韻作义沒草亦作刈賈策若 ·管注艾讀日刈古艾從草令刈從刀宜通用

多クロノ

鏞

作鎌風俗通曰鐮刀自揆積易養之效然鐮之制不 通用艾器也 有佩鐮有两刃鐮有袴鐮有鉤鐮有鎌祠之鐮皆古今 鐮刈禾曲刀也釋名曰錄廉也薄甚所刈似廉考工又 重クロアノニー 大己日日 八十二 推 鐮

成轉以離舊地另作 横木約二尺許两端各穿小輪圓轉中嵌鐮刃前回仍 收斂形如偃月用木柄長可七尺首作两股短义架以 推 多分四周全章 柄就地推去禾並既斷上以蛾眉權約之乃回手左擁 左右加以斜杖謂之蛾眉杖以聚所劉之物儿用則執 H 推鐮體用之效也 鎌級天刀也如蕎麥熟時子易焦落故制此具便於 行子既不損又速於刀刈數倍

で、いる 日本 栗 鋻 農政全書

鐮制不同而名亦異然其用則 登穿之食指刃向手内農人收獲之際用摘禾穗與鈺 栗墨截禾類刃也集韻云鋻剛也其刃長寸餘上帶圓 一此特加便提耳

金月四月八十二

というまたいます 鑗

謂之與與豫集韻通用又謂之彎刀以刈草木或斫柴 **黎似刀而上彎如鐮而下直其背指厚刃長尺許柄盈** 金分口屋石雪 篠或代鎌斧一物兼用農家便之 握江淮之間恒用之方言云自關而西謂之鉤江南

一大正の目へ子 鏺

稼折要展臂匣地支之柄頭仍用掠草杖以聚所支之 長木柄內牢以逆楔農人兩手執之遇草菜或麥禾等 物使易收束太公農器篇云春發草棘又唐有籔麥殿 令人亦云芟曰鏺蓋體用互名皆此器也 鏺集韻云錢兩刃刈也其刃長餘二尺闊可三寸横挿

金少口人人

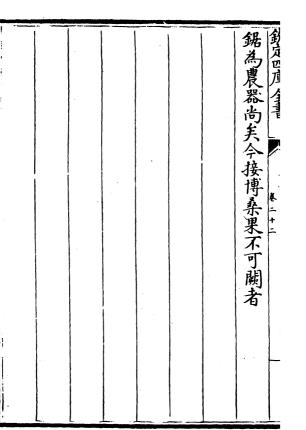
測

於本型轅首裏邊就置此刃比之别用人畜就省便也 地闢及一朧然後犁鏡隨過覆墩截然省力過半又有 曾見開墾蘆葦蒿菜等荒地根株駢密雖强牛利器鮮 剧刀集韻與劇同關荒刃也其制如短鍊而背則加 **致定四库全書** 不困敗故于耕犁之前先用一牛引曳小犁仍置刃裂

鐁

餘廣可四五寸碰首置木玺高可三五寸穿其中以受 半月而長下帶鐵榜以揷木柄截木作碰長可三尺有 也一凡造衛先銀鐵為衛背厚可指許內嵌鐁刃如切草凡造衛先銀鐵為衛背厚可指許內嵌鄉刃如

竭矣於是乎針 斤錫嗣馬太公農器篇云雙插斧錦此 唐也莊子曰禮若亢錦之柄又曰天下好智而百姓求 草养然後五穀與其柄為柯然樵斧桑斧制頗不同樵 くこう ラーニテ 際修理佃具隨身尤不可闕者 斧狹而厚桑斧闊而薄盖隨所宜而制也令農耕作之 制之也周書曰神農作陶冶斧破木為耒耜鋤耨以墾 戴不釋名曰斧甫始也凡將制器始以斧伐木已乃 載不解截木也古史考曰孟莊子作錦説文曰錦槍 農政全書



礪 Ī

金发四月月 前擊也無下自是觀之碼與弗碼其相去遠矣令農器 碾磨刃石也書曰揚州厥貢碼低廣志曰碼石出首陽 日木以繩直金以沛剛必須砥礪就其鋒鋩 砥礪尸子曰鐵使干越之工鑄之以為劒而勿加砥礪 山有紫白粉色出南昌者最善山海經曰高梁之山多 以刺不如擊不斷磨之以襲加之以黄砥則刺也無 **鑗發之類非碼不可大小之家所必用也蒸邕銘**

大小方面 小小 穀杷 大杷 accolobosios. 農政全書

金分正乃子書 耘杷 竹杷 小把 mynn C C

樵野間用之 曬穀又耘杷以木為柄以鐵為齒用耘稿禾竹杷場圃 擁積指穗此益農之功也後有穀杷或謂透齒杷用攤 夫哇畛之間鎪剔塊壤疏去瓦礫場圃之上摟聚麥禾 柄横首柄長四尺首闊一尺五寸列鑿方竅以齒為節 把鏤鐵器也方言云宋魏間謂之渠拏或謂之渠疏直 農政全書 丟

欠こうしています

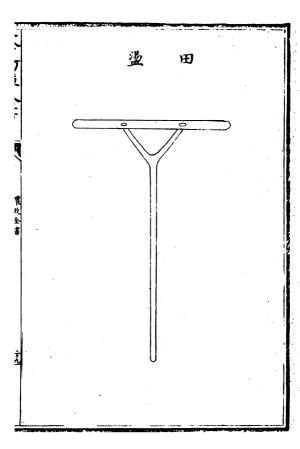
F 710 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	 				7:00 000 00	-
				-		我分四屋 白書
			-			,
					- -	<u>.</u>
		 				_

ここう シーノン 農政全書

多好四月全書 譜字作見周生烈曰夫忠蹇朝之把私正人國之婦等 東把執等除內掃穢國之福主之利也把朳之為器也 見於書傳至今不替其用為不負紀錄矣 扒無齒把也所以平土壤聚穀實説文云無齒為扒禾

次定四年人与 板 農政全書

本器 得放水浸漬匀停秧出必齊田家或仰坐機代之終非 兩耳繫索連輕駕牛或人拖之摩田須平方可受種即 まりログノニ 板平摩種秧泥田器也用滑面水板長廣相稱上

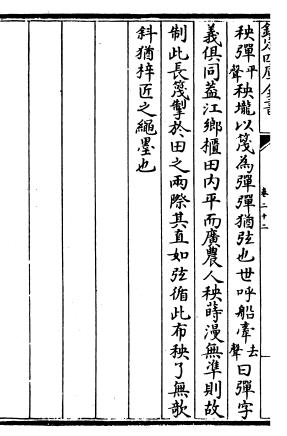


多定四库全書 渥鴻精熟然後踏糞入泥温平田面乃可撒種此亦温 許田方耕耙尚未匀熟須用此器平著其上温之使水 田温均泥田器也用义木作柄長六尺前貫横木五尺 不類因辯及之 用也夫田温與上篇私温之温字同音異所用亦各 相 和四凸各平則易為秧時農書種植篇云凡水田

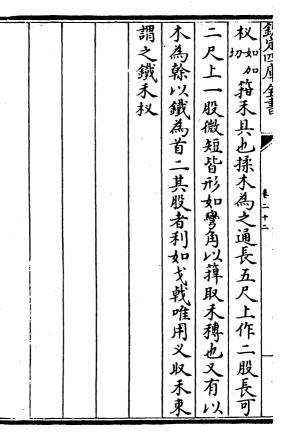
てい うき ハナア 軸 輥

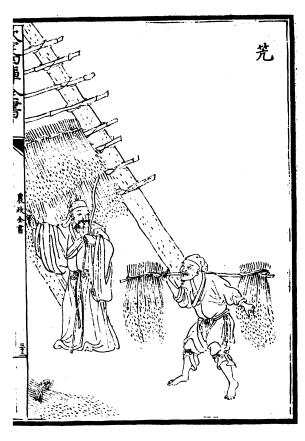
多定四库全書 得泥故用輥軸北方塗田頗少放水之後欲得成泥故 宿之後禾乃復出草則不起又當見一方稻田不解挿 田其草禾齊生並出則用此輥碾使草禾俱入泥内再 用為翅轅打此各隨地之所宜用也 唯務撒種却於軸間交穿板木謂之為翅狀如 以轅打水土成泥就碾草禾如前江南地下易於 俱作轉箕挽索用牛拽之夫江淮之間凡漫種稻 **帆碾草木軸也其軸木徑可三四寸長約四五尺** N. をニナニ 礰

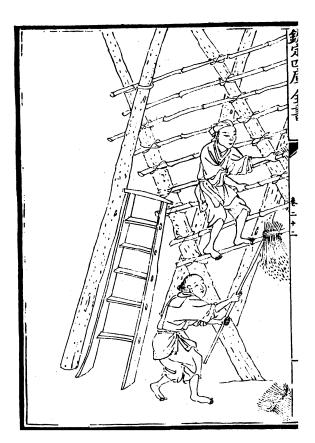
大臣の事という 殫 秧 農政全書



についからしたか 权







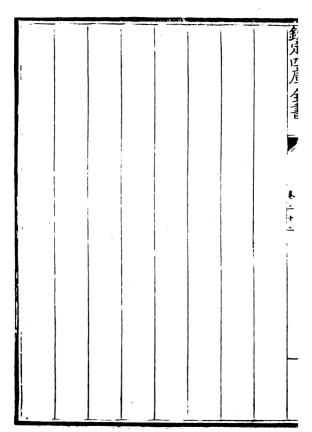
無得種糧勝於全廢今特載之冀南北通用 炮江南上雨下水用此甚宜北方或遇霖潦亦可做此 爾之悉倒其穗控於其上久雨之際比於積垛不致鬱 **完架也集韻作統竹竿也或省作完令湖湘間收禾並** 用完架懸之以竹木構如屋狀若麥若稻等稼獲而萊 農政全書

_	-	_				
			••			欽定四庫全書
						P
					-	卷二十二

扦

蕪之地農人將芟倒禾磚或草磚用此匝地約之成相 金月四月子言 浸其收穫之際雖有禾磚不能臥置乃取細竹長短相 上控禾把又有用長竹横作連脊挂禾尤多凡禾多則 等量水淺深每以三莖為數近上用篾縛之义於田中 不釣鹹不斂禾具也用禾鈞長可二尺當見熾畝及荒 用笼架禾少則用喬扦雖大小有差然其用相類故并 抖 音挂 人 具 也 凡 稻 皆 下 地 沮 濕 或 遇 雨 潦 不 無 渰

たいり見んはち 則易於就東比之手捷力展甚速便也 農政全書



大定马事人生司 撘 爪 農政全書

金グログイラ 搭爪上用鐵鈎帶榜中受木柄通長尺許狀如彎爪用 擔所國本為之謂之格擔集胡云松音遍者宜員器與 萬數速於手挈可謂智勝力也 如爪之搭物故曰搭爪以擐草禾之東或積或擲日以 路峨嶮或水陸相半舟車莫及之處如有所負非擔不 物圓者宜負新與禾釋名曰擔任也力所勝任也凡上 **承擔負承具也其長直尺五寸別區木為之者謂之輭** 圖不

大いり事人は 農政全書

功齊楚江淮之間謂之快時或謂之悖音今呼為連 廣雅曰佛謂之架説文曰佛架也佛擊天連架釋名曰 方言云食宋魏之間謂之攝父珠自關而西謂之佛 為之者皆於長木柄頭造為援軸舉而轉之以撲禾也 條四莖以生革編之長可三尺闊可四寸又有以獨挺 連柳古母擊不器國語日權節其用耒耜和支知鄉也 机南方農家皆用之北方獲禾少者亦易辨也 架加也加杖於柄頭以禍炒「穗而出穀也其制用木 卷二十二 大きり時人は 板 刮 Constitution market Da

鐵為舌板後釘木直二莖高出板上點以横柄板之兩 刮板刻土具也用木板一葉闊二尺許長則倍之或煅 農政全書卷二十二 場 歌子粒擁粮光切骨除瓦礫切擊雖若乏用 鐵銀以環搜索两手推按或人或畜輓行以刻 之事居多也 修開壩起堤防填污坎積丘垤均土壤治畦